

**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES**  
**SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES**

**EXTRACTO 16-SP147156**

Se ha recibido en la Subsecretaría de Telecomunicaciones una solicitud presentada por la **EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES S.A.**, R.U.T. N°92.580.000-7, con domicilio en Avenida Costanera Sur Río Mapocho N°2760, piso 23, comuna de Las Condes, Región Metropolitana, en el sentido de modificar la concesión de Servicio Intermedio de Telecomunicaciones, otorgada por Decreto Supremo N°81 de 1969 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a objeto de:

1. Instalar, operar y explotar sesenta y tres (63) radioenlaces punto a punto, cuyas características se indican a continuación:

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7955,25	40,9	28M0G7WWW	1,995	V	1
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	8266,57	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7895,95	40,9	28M0G7WWW	1,584	V	2
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	8207,27	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7836,65	40,9	28M0G7WWW	1,258	V	3
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	8147,97	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7777,35	40,9	28M0G7WWW	1,584	V	4
Chaitén	Calle Almte Riveros 475	Chaitén	10	42	55	42,09	72	42	56,36	8088,67	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7925,6	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	5
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8236,92	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7866,3	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	6
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8177,62	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7807	43,8	28M0G7WWW	0,501	H	7
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8118,32	40,9				
Amarillo	Carretera Austral Km 25	Chaitén	10	43	2	4,55	72	28	31,5	7747,7	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	8
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8059,02	40,9				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7836,65	43,8	28M0G7WWW	0,630	V	9
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8147,97	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7955,25	43,8	28M0G7WWW	0,501	V	10
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8266,57	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7895,95	43,8	28M0G7WWW	0,501	V	11
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8207,27	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7777,35	43,8	28M0G7WWW	0,630	V	12
Moraga	Carretera Austral Km 64, Cuesta Moraga	Chaitén	10	43	21	0,96	72	24	4,94	8088,67	43,8				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7807	43,8	28M0G7WWW	0,501	H	13
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	8118,32	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7925,6	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	14
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	8236,92	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7866,3	43,8	28M0G7WWW	0,630	H	15
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	8177,62	43,8				
Vanguardia	Carretera Austral Km 80	Chaitén	10	43	40	6,65	72	19	51,68	7747,7	43,8	28M0G7WWW	0,501	H	16
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	10	43	59	54,63	72	25	7,05	8059,02	43,8				
Nueva Rojel	Cerro Rojel	Aysén	11	45	30	5,52	72	50	31,12	8118,32	47,3	28M0G7WWW	0,199	H	17
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7807	47,3				
Nueva Rojel	Cerro Rojel	Aysén	11	45	30	5,52	72	50	31,12	8177,62	43,8	28M0G7WWW	0,316	H	18
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7866,3	43,8				
Nueva Rojel	Cerro Rojel	Aysén	11	45	30	5,52	72	50	31,12	8236,92	43,8	28M0G7WWW	0,794	H	19
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7925,6	43,8				
Nueva Rojel	Cerro Rojel	Aysén	11	45	30	5,52	72	50	31,12	8059,02	43,8	28M0G7WWW	0,158	H	20
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7747,7	43,8				
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7836,65	49,26	28M0G7WWW	0,630	V	21
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8147,97	49,26				
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7955,25	49,26	28M0G7WWW	0,630	V	22
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8266,57	49,26				
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7895,95	49,26	28M0G7WWW	0,630	V	23
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8207,27	49,26				
Caleta Andrade	Caleta Andrade	Aysén	11	45	9	1,48	73	30	30,23	7777,35	49,26	28M0G7WWW	0,630	V	24
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8088,67	49,26				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7747,7	47,3	28M0G7WWW	1,584	H	25
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8059,02	47,3				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7777,35	47,3	28M0G7WWW	1,258	V	26
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8088,67	47,3				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7836,65	47,3	28M0G7WWW	1,258	V	27
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8147,97	47,3				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7807	47,3	28M0G7WWW	1,584	H	28
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8118,32	47,3				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7895,95	47,3	28M0G7WWW	1,995	V	29
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8207,27	47,3				
Cabo Negro	Ruta 9 Norte Km 28	Punta Arenas	12	52	56	35,59	70	49	11,32	7955,25	47,3	28M0G7WWW	1,258	V	30
Gregorio	Ruta 255 Km 120	San Gregorio	12	52	38	14,36	70	12	34,88	8266,57	47,3				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8059,02	43,8	28M0G7WWW	1,584	H	31
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7747,7	43,8				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8088,67	43,8	28M0G7WWW	1,584	V	32
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7777,35	43,8				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8147,97	43,8	28M0G7WWW	1,584	V	33
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7836,65	43,8				
Butalcura	Cruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8207,27	43,8	28M0G7WWW	1,584	V	34
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7895,95	43,8				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8266,57	43,8	28M0G7WWW	1,584	V	35
Gamboa	Cerro Gamboa	Castro	10	42	28	35,38	73	48	40,26	7955,25	43,8				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8177,62	47,3	28M0G7WWW	1,258	H	36
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	7866,3	47,3				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8059,02	47,3	28M0G7WWW	1,258	H	37
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	7747,7	47,3				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8118,32	47,3	28M0G7WWW	1,258	H	38
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	7807	47,3				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8236,92	47,3	28M0G7WWW	1,258	H	39
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	7925,6	47,3				
Butalcura	Ruta 5 Ancud Castro	Dalcahue	10	42	15	51,6	73	41	40,79	8207,27	47,3	28M0G7WWW	1,258	V	40
Cerro Caracoles	Cerro Caracoles	Ancud	10	41	53	38,61	73	49	1,77	7895,95	47,3				
Los Lagos Ciudad PCS	Cerro López	Los Lagos	10	39	52	7,78	72	50	29,24	8059,02	34,97	28M0G7WWW	1	H	41
Panguilefun PCS	Panguilefun Alto S/N	Panguipulli	10	39	40	38,72	72	24	32,12	7747,7	37,2				
Los Lagos Ciudad PCS	Cerro López	Los Lagos	10	39	52	7,78	72	50	29,24	8088,67	34,97	28M0G7WWW	1	V	42
Panguilefun PCS	Panguilefun Alto S/N	Panguipulli	10	39	40	38,72	72	24	32,12	7777,35	37,2				
Los Lagos Ciudad PCS	Cerro López	Los Lagos	10	39	52	7,78	72	50	29,24	7747,7	37,2	28M0G7WWW	0,501	H	43
Folilco Los Lagos PCS	Estación Folilco Lote N°1	Los Lagos	10	39	52	16,3	72	40	8,9	8059,02	37,2				
Rauco PCS	Calle Orilla de Ponce S/N	Rauco	7	34	54	57,42	71	19	9,77	7777,35	31,5	28M0G7WWW	0,251	V	44
Cerro Zapallar	Cerro Zapallar	Curicó	7	35	0	16,43	71	9	21,75	8088,67	37,2				
Repetidor El Buitre	Ruta 5 Norte Km 1429, Cerro El Buitre	Sierra Gorda	2	23	21	25,91	69	27	56,64	7807	37,2	28M0G7WWW	0,501	H	45
Cerro Mirador	Ruta 5 Norte Km 1413	Antofagasta	2	23	19	35,89	69	59	20,73	8118,32	43,8				
Repetidor El Buitre	Ruta 5 Norte Km 1429, Cerro El Buitre	Sierra Gorda	2	23	21	25,91	69	27	56,64	7955,25	37,2	28M0G7WWW	0,501	V	46
Cerro Mirador	Ruta 5 Norte Km 1413	Antofagasta	2	23	19	35,89	69	59	20,73	8266,57	43,8				
Río Colorado	Cerro El Colorado	San José de Maipo	13	33	35	1,54	70	22	20,48	7747,7	31,5	28M0G7WWW	0,316	H	47
La Obra PCS	Cerro La Obra	San José de Maipo	13	33	35	26,53	70	29	49,5	8059,02	40,9				
Río Colorado	Cerro El Colorado	San José de Maipo	13	33	35	1,54	70	22	20,48	7807	31,5	28M0G7WWW	0,316	H	48
La Obra PCS	Cerro La Obra	San José de Maipo	13	33	35	26,53	70	29	49,5	8118,32	40,9				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7836,65	45,4	28M0G7WWW	0,501	V	49
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	11	43	59	54,63	72	25	7,05	8147,97	45,4				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7955,25	45,4	28M0G7WWW	0,501	V	50
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	11	43	59	54,63	72	25	7,05	8266,57	45,4				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7895,95	45,4	28M0G7WWW	0,501	V	51
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	11	43	59	54,63	72	25	7,05	8207,27	45,4				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7777,35	45,4	28M0G7WWW	0,501	V	52
La Junta	Carretera Austral Km 148	Cisnes	11	43	59	54,63	72	25	7,05	8088,67	45,4				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7807	47,3	28M0G7WWW	0,501	H	53
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8118,32	47,3				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7925,6	47,3	28M0G7WWW	0,794	H	54
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8236,92	47,3				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7866,3	47,3	28M0G7WWW	0,501	H	55
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8177,62	47,3				
Puyuhuapi	Carretera Austral Km 162	Cisnes	11	44	19	46,6	72	34	14,85	7747,7	47,3	28M0G7WWW	0,794	H	56
Puerto Cisnes	Calle Gabriela Mistral S/N	Cisnes	11	44	43	24,96	72	41	0,96	8059,02	47,3				

Estación	Dirección	Comuna	Reg	Coord. Geográficas Datum WGS 84						Frec. (MHz)	Gan. (dBi)	Tipo Emisión	Pot. (w)	Pol	Etapa
				Latitud (S)			Longitud (O)								
				G	M	S	G	M	S						
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8088,67	49,26	28M0G7WWW	1,995	V	57
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7777,35	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8147,97	49,26	28M0G7WWW	1,995	V	58
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7836,65	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8207,27	49,26	28M0G7WWW	1,995	V	59
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7895,95	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8118,32	49,26	28M0G7WWW	1,995	H	60
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7807	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8266,57	49,26	28M0G7WWW	1,995	V	61
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7955,25	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8059,02	49,26	28M0G7WWW	1,995	H	62
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7747,7	49,26				
Coyhaique	Calle Simón Bolívar 240	Coyhaique	11	45	34	22,38	72	3	56,21	8177,62	49,26	28M0G7WWW	1,995	H	63
Puerto Aysén	Calle Lautaro 40	Aysén	11	45	24	29,54	72	41	49,07	7866,3	49,26				

2. Los plazos máximos para el inicio y término de la construcción de las obras, así como para el inicio del servicio, de cada etapa, serán los que se indica a continuación:

Etapa	Inicio Obras	Término Obras	Inicio Servicio	Observación
1 a 63	1 [mes]	3 [meses]	4 [meses]	Todos los plazos serán contados a partir de la fecha de publicación en el diario Oficial del Decreto que autorice la presente modificación de concesión.

La presente publicación se hace de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 15° de la Ley N°18,168 de 1982, Ley General de Telecomunicaciones, a objeto de que el que tenga interés en ello pueda oponerse a la modificación de la concesión, dentro del plazo de 30 días hábiles contados desde la presente publicación, De existir oposición, ésta deberá presentarse por escrito ante la Ministra de Transportes y Telecomunicaciones, ser fundada, adjuntar todos los medios de prueba que acrediten los hechos que la fundamentan, y fijar domicilio dentro del radio urbano de la comuna de Santiago,

Por orden del Subsecretario de Telecomunicaciones



JEFE DIVISIÓN CONCESIONES (S)



1 7 0 8 - 1 8 1 1 - 1 3 1 3